

Zertifikat

Certificate

Registrier-Nr.

Registered No.

44 780 10 384174

Zeichen des Auftraggebers
Customer's reference

Herr Tiekstra

Auftragsdatum
Date of order

24.06.2010

Aktenzeichen
File reference

2.4-4168/04 Brau/Büc

Prüfbericht Nr.
Test report no.

10 780 384174-001

**Name und Anschrift
des Auftraggebers**

**Eurotruss B.V.
Castorweg 2
8938 BE Leeuwarden
Niederlande**

*Name and address of
the customer*

ist berechtigt, das unten
genannte Produkt
mit dem abgebildeten Zeichen
zu kennzeichnen



*is authorized to
provide the product
mentioned below with
the mark as illustrated*

Fertigungsstätte

**Eurotruss B.V.
Castorweg 2
8938 BE Leeuwarden
Niederlande**

Manufacturing plant

Geprüft nach

**DIN 4113-1:1980, DIN 4113-1/A1:2002,
DIN 4113-2:2002, DIN V 4113-3:2004**

Tested in accordance with

**Beschreibung des
Produktes**
(Details s. Anlage 1)

Aluminium Traversen System Typ ST
Aluminium Truss System ST

*Description of product
(Details see Annex 1)*

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter



Gültig bis/ Valid until: 08.08.2015

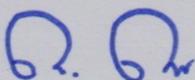
Essen, 09.08.2010

Bitte beachten sie auch die umseitigen Hinweise
Please also pay attention to the information stated overleaf

Typbezeichnung:	Aluminium Traversen System Typ ST		
Anschlussquerschnitt:	quadratisch mit einer Kantenlänge von 450 mm bezogen auf die Mittellinien		
Bauteillängen:	0,5 m – 4,00 m (in Schrittweiten von 0,5 m)		
Gurtrohre:	50 × 4 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)		
Streben:	30 × 3 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)		
Verbindungselemente:	Eurotruss CS3		
konischer Endverbinder:	AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3		
konischer Sicherungsbolzen	Festigkeitsklasse 10.9		
Maximal zulässige innere Kräfte:	Biegemoment:	$M_{\max} = 41,6 \text{ kNm}$	
	Querkraft:	$Q_{\max} = 26,8 \text{ kN}$	
	Normalkraft:	$N_{\max} = 46,2 \text{ kN/Gurtrohr}$	

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter



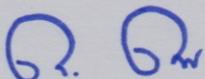
Belastungsdaten:

Länge	Mittige Einzellast	Durchbiegung	Gleichmäßige Linienlast	Durchbiegung
[m]	[kg]	[mm]	[kg/m]	[mm]
6	2787	15	898	18
8	2067	27	517	34
10	1629	43	326	53
12	1332	62	222	76
14	1117	84	160	103
16	951	111	119	135
18	820	141	91	171
20	712	175	71	211
22	621	214	56	255
24	543	257	45	303

Die obige Lasttabelle wurde für den Lastfall Hauptlast sowie für die Auflagerbedingung Balken auf zwei Stützen nachgewiesen. Dabei wurde eine Eigenlast von 13,5 kg/m zugrunde gelegt.

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
 Zertifizierungsstelle
 Fachleiter Konsumgüter

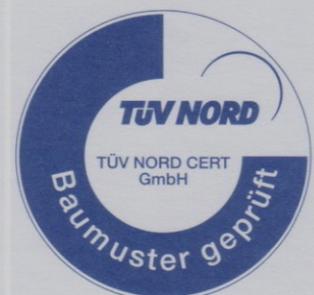


Kind of Product:	Aluminium Truss System Type ST
Connecting cross section:	square with a flange length of 450 mm relating to the centerline
Effective length:	0,5 m – 4,00 m
Main tubes:	Ø 50 × 4 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)
Braces:	Ø 30 × 3 mm (AlMgSi 1 F31 / EN AW 6082 T6)
Connecting elements:	CS3
Conical connecting element:	AlCuMgPb F37 / EN AW 2030 T3
Conical safety bolt:	42 CrMo 4 (10.9)
Stress Resultants:	bending moment: $M_{\max} = 41,6 \text{ kNm}$ shear force: $Q_{\max} = 26,8 \text{ kN}$ normal force: $N_{\max} = 46,2 \text{ kN/ Main tube}$

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter

Q. Qw



Load table:

length	central point load	deflection	uniformly distributed load	deflection
[m]	[kg]	[mm]	[kg/m]	[mm]
6	2787	15	898	18
8	2067	27	517	34
10	1629	43	326	53
12	1332	62	222	76
14	1117	84	160	103
16	951	111	119	135
18	820	141	91	171
20	712	175	71	211
22	621	214	56	255
24	543	257	45	303

The loadtable has been approved for the loadcase mainload and simple supported beam. A dead weight of 13,5 kg/m has been included.

Die oben aufgeführten Produkte dürfen wie folgt gekennzeichnet werden:
The above mentioned products could be provided with the following marking:

TÜV NORD CERT GmbH
Zertifizierungsstelle
Fachleiter Konsumgüter

